

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Михеева Евгения Игоревича «Петрология и геохронология метаморфических и гранитоидных комплексов полуострова Святой Нос (Забайкалье)», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 - петрология, вулканология

Евгений Игоревич Михеев родился 13 июня 1989 года, в 2006 году в семнадцатилетнем возрасте поступил в Новосибирский государственный университет на геолого-геофизический факультет. Ещё в студенческие годы он проявил себя как талантливый специалист, способный к неординарному решению поставленных геологических задач. Начиная с 3-го курса бакалавриата (2009 г.) Е.И. Михеев проводил исследования геологического строения, магматизма и метаморфизма ранних каледонид Западного Прибайкалья. С 2009 по 2011 гг. Е.И. Михеев принимал участие в исследованиях месторождений литиеносных гранитных пегматитов Сибири, проводимых совместно с научными сотрудниками ИГМ СО РАН (г. Новосибирск) и ИГХ СО РАН (г. Иркутск). В 2010 году он получил бакалаврский диплом, а в 2012 году – степень магистра геологии по направлению «геология» за выполнение работы по теме «Геология и петрология гранитоидов Приольхонья, острова Ольхон и полуострова Святой Нос (Прибайкалье)» под руководством д.г.-м.н., профессора НГУ А.Г. Владимирова.

Первый опыт Е.И. Михеева, когда были выполнены самостоятельные геологические маршруты и проведен синтез геологических и петрологических данных, полученных различными методами (космозондирование и дешифрование снимков, геологические схемы и разрезы, петрография, геохимия, минералогия и геохронология), отражён в публикациях статей в рецензируемых журналах [Михеев Е.И., Владимиров А.Г., Волкова Н.И., Баянова Т.Б., Травин А.В., Юдин Д.С., Мехоношин А.С., Орсов Д.А. Термохронология гранулитов п-ова Святой Нос (Забайкалье) // Доклады Академии наук. - 2014. – Т. 455. - № 3. – С. 317-322; Михеев Е.И., Владимиров А.Г., Федоровский В.С., Баянова Т.Б., Мазукабзов А.М., Травин А.В., Волкова Н.И., Хромых С.В., Хлестов В.В., Тишин П.А. Возраст синпокровных гранитов в аккреционно-коллизонной системе каледонид Западного Прибайкалья // Доклады Академии наук. – 2017. – том 472. - № 5. – С. 1–7].

Параллельно с обучением в магистратуре, а затем в аспирантуре ИГМ СО РАН Е.И. Михеев был принят на работу в Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН на должность лаборанта (2009 г.), затем инженера (2012 г.), с 2013 г. по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории петрологии и рудоносности магматических формаций. В этой связи следует отметить, что Е.И. Михеев не только работал над своей диссертационной работой, но и принимал активное участие в выполнении планов НИР лаборатории петрологии и рудоносности магматических формаций, междисциплинарных проектах Президиума СО РАН, грантов РНФ и РФФИ.

Число опубликованных статей в рецензируемых журналах 9, по теме диссертации 6 (см. прилагаемый список).

1. *Владимиров А.Г., Владимиров В.Г., Волкова Н.И., Мехоношин А.С., Бабин Г.А., Травин А.В., Колотилина Т.Б., Хромых С.В., Юдин Д.С., Кармышева И.В., Корнева И.Б., Михеев Е.И.* Роль плюм-тектоники и сдвигово-раздвиговых деформаций литосферы в эволюции ранних каледонид Центральной Азии // Известия Сибирского отделения Секция наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – Иркутск: Изд-во ИргТУ, 2011. – № 1 (38). С 105-119.
2. *Владимиров А.Г., Ляхов Н.З., Загорский В.Е., Макагон В.М., Кузнецова Л.Г., Смирнов С.З., Исупов В.П., Белозеров И.М., Уваров А.Н., Гусев Г.С., Юсупов Т.С., Анникова И.Ю., Бескин С.М., Шокальский С.П., Михеев Е.И., Котлер П.Д., Мороз Е.Н., Гаврюшкина О.А.* Литиевые месторождения сподуменовых пегматитов Сибири. // Химия в интересах устойчивого развития. – Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2012. №1 (20). С. 3-21.
3. *Владимиров А.Г., Изох А.Э., Поляков Г.В., Бабин Г.А., Мехоношин А.С., Крук Н.Н., Хлестов В.В., Хромых С.В., Травин А.В., Юдин Д.С., Шелепаев Р.А., Кармышева И.В., Михеев Е.И.* Габбро-гранитные интрузивные серии и их индикаторное значение для геодинамических реконструкций // Петрология. – 2013. – Т. 21. – № 2. – С. 177-201.
4. *Мехоношин А.С., Владимиров А.Г., Владимиров В.Г., Волкова Н.И., Колотилина Т.Б., Михеев Е.И., Травин А.В., Юдин Д.С., Хлестов В.В., Хромых С.В.* Реститовые гипербазиты в коллизионной системе ранних каледонид Западного Прибайкалья // Геол. и геофиз. – 2013. – Т. 54. – № 10. – С. 1562-1582.
5. *Михеев Е.И., Владимиров А.Г., Волкова Н.И., Баянова Т.Б., Травин А.В., Юдин Д.С., Мехоношин А.С., Орсов Д.А.* Термохронология гранулитов п-ова Святой Нос (Забайкалье) // Доклады академии наук. – 2014. – Т. 455. – № 3. – С. 317-322.
6. *Владимиров А.Г., Загорский В.Е., Шварцев С.Л., Исупов В.П., Смирнов С.З., Алексеев С.В., Алексеева Л.П., Волкова Н.И., Гертнер И.Ф., Макагон В.М., Кузнецова Л.Г., Анникова И.Ю., Колпакова М.Н., Михеев Е.И., Котлер П.Д., Гаврюшкина О.А.* Геохимические тенденции концентрирования лития в земной коре и на ее дневной поверхности // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. – 2014. – №3с. – Ч.1. – С. 59-62.
7. *Михеев Е.И., Владимиров А.Г., Федоровский В.С., Баянова Т.Б., Мазукабзов А.М., Травин А.В., Волкова Н.И., Хромых С.В., Хлестов В.В., Тишин П.А.* Возраст синпокровных гранитов в аккреционно-коллизионной системе каледонид Западного Прибайкалья // Доклады Академии наук. – 2017. – том 472. – № 5. – с. 1–7.
8. *Владимиров А.Г., Мехоношин А.С., Хромых С.В., Михеев Е.И., Травин А.В., Волкова Н.И., Колотилина Т.Б., Давыденко Ю.А., Бородин Е.В., Хлестов В.В.* Динамика мантийно-корового взаимодействия на глубинных уровнях коллизионных орогенов (на примере Ольхонского региона, Западное Прибайкалье) // Геодинамика и тектонофизика. 2017. Т. 8. № 2. С. 223–268.
9. *Травин А.В., Владимиров А.Г., Цыганков А.А., Ханчук А.И., Мурзинцев Н.Г., Михеев Е.И., Хубанов В.Б.* Геодинамика и термохронология Ангаро-Витимского гранитоидного батолита, Забайкалье, Россия // Докл. РАН. – 2019, в печати.

Представленная диссертационная работа Е.М. Михеева является итогом десятилетних исследований по петрологии, геохимии и геохронологии метаморфических, базитовых и гранитоидных комплексов Прибайкальского коллизионного пояса, в состав которого входит Ольхонский, Святоносский и Таланчинский террейны (ранние каледониды).

При постановке диссертационных исследований соискателя по Святоносскому и Ольхонскому террейнам особое внимание было уделено выбору ключевого звена, который позволил бы выявить маркёры и основные возрастные рубежи метаморфизма и магматизма, а также оценить роль мантийных и коровых источников в их формировании. Нет смысла повторять защищаемые положения диссертации и отвечать на критические замечания. Это – удел диссертанта.

Являясь научным руководителем, отмечу лишь два момента.

Евгений Игоревич Михеев прошёл полный цикл подготовки, начиная от геологосъёмочных работ на производственных практиках и научных экспедициях (Прибайкалье – Забайкалье, Алтай, Дальний Восток, Вьетнам). Он освоил структурные, петрографические и аналитические методы изучения горных пород, а самое главное –

способен сейчас ставить самостоятельные научные задачи. В их ряду наиболее важной остаётся событийная корреляция и геодинамическая интерпретация метаморфических террейнов Прибайкальского коллизионного пояса.

В целом, диссертационная работа и автореферат Евгения Игоревича Михеева отвечают всем требованиям, предъявляемым ВАК для защиты кандидатских диссертаций, а соискатель заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 - петрология, вулканология.

Научный руководитель,
главный научный сотрудник ИГМ СО РАН,
д.г.-м.н., профессор НГУ



А.Г.Владимиров

г. Новосибирск

03.07.2019 г.



ВЕРИТСЯ УДОСТОВЕРЯЮ
КАНЦЕЛЯРИЕЙ
ИПОВА Е.Е.
03.07.2019г.